

El mundo se calienta más rápido de lo previsto: la clave podría estar en las nubes

El Debate, Mexico

5 diciembre 2024 jueves

Copyright 2024 Content Engine, LLC.
Derechos reservados
Copyright 2024 El Debate Derechos reservados

Length: 712 words

Byline: Carlos Narvaes

Body

<p>El 2023 fue registrado como el año más caluroso de la historia, con océanos que alcanzaron temperaturas alarmantes y glaciares derriéndose a un ritmo acelerado.</p><p>Si bien los científicos han atribuido este fenómeno al cambio climático provocado por la actividad humana y al patrón de El Niño, estos factores no explican completamente el aumento abrupto de las temperaturas.</p><div class="module module--videos-list--random">

<div class="module__header">

<h5 class="module__title">Los videos imperdibles</h5>

</div>

<div class="module__content">

<amp;list binding="refresh" reset-on-refresh="always"

width="auto"

height="300"

class="newsfull__videos-list--random"

src="https://www.debate.com.mx/endpoints/4.0/videos-list-random.json?query=Keywords:(viral)&size=1&t=TIMESTAMP">

<div placeholder=""></div>

<template type="amp-mustache">

<article class="news news--videos-list--random">

<div class="news__data">

<h2 class="news__title">

{{title}}

</h2>

</div>

{{/main}}

</article>

</template>

</amp-list>

</div>

</div>

<div class="banner hide--mobile"><!-- /194203752/eldebate_desktop_articulo_intext_1 -->

<div id="div-gpt-ad-1726504328737-0" style="min-width: 300px; min-height: 250px;">

</div>

</div><p>Un nuevo estudio publicado en la revista Science señala que la causa puede estar relacionada con una reducción en la cobertura de nubes bajas sobre los océanos, un fenómeno que ha disminuido el albedo del planeta (la capacidad de reflejar la luz solar hacia el espacio) y permitido que la Tierra absorba más energía solar.</p><h2>El rol de las nubes en el calentamiento global</h2>

<p>Helge Goessling, autor del informe y físico climático del Instituto Alfred Wegener en Alemania, explicó que menos nubes bajas significan un "oscurecimiento" del planeta. Estas nubes actúan como un "protector solar" natural, reflejando la radiación solar, por lo que su disminución intensifica el calentamiento global.</p><p>El estudio, basado en datos satelitales y modelos climáticos, concluyó que el albedo de la Tierra alcanzó mínimos históricos el año pasado, especialmente en el océano Atlántico Norte. Este fenómeno se enmarca en una tendencia de una década de reducción en la cobertura de nubes bajas.</p><h2>¿Qué está causando esta escasez de nubes?</h2>

<p>Aunque las causas exactas aún son inciertas, Goessling sugiere una combinación de factores. Uno de ellos es la disminución de la contaminación por azufre del transporte marítimo, un cambio positivo para la salud humana, pero que ha reducido el brillo de las nubes.</p><div class="banner hide--mobile"><!-- /194203752/eldebate_desktop_articulo_intext_2 -->

<div id="div-gpt-ad-1726504418759-0" style="min-width: 300px; min-height: 250px;">

</div>

</div><p>El calentamiento global también parece jugar un papel crucial. Las nubes bajas prosperan en una atmósfera fría y húmeda, condiciones que disminuyen a medida que la superficie terrestre se calienta.</p><p>Este proceso crea un ciclo de retroalimentación: menos nubes llevan a más calor, y este calor hace que las nubes desaparezcan aún más.</p><div class="banner hide--mobile"><!-- /194203752/eldebate_desktop_articulo_intext_3 -->

<div id="div-gpt-ad-1726504502505-0" style="min-width: 300px; min-height: 250px;">

</div>

</div><p>Si el calentamiento global continúa afectando la formación de nubes bajas, los modelos actuales podrían estar

El mundo se calienta más rápido de lo previsto: la clave podría estar en las nubes

subestimando el calentamiento futuro. Según Goessling, esto podría significar un calentamiento más rápido e intenso de lo anticipado.
Tapio Schneider, científico del Instituto de Tecnología de California, advirtió que este hallazgo subraya la complejidad de las nubes y su impacto en el clima global. "Determinar cómo las nubes responderán al calentamiento global es esencial, ya que define cuánto más se calentará el planeta", concluyó.</p><div class="banner hide--mobile"><!-- /194203752/eldebate_desktop_articulo_intext_4 --> <div id="div-gpt-ad-1726504567391-0" style="min-width: 300px; min-height: 250px;"> </div> </div>

Load-Date: December 6, 2024

End of Document